

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Stand vom 27.12.2003

## Produkt: Fungo-EX-Forte

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikelbezeichnung: Fungo-EX-Forte

Verwendung: Fungizides Bautenschutzmittel

Hersteller / Lieferant: UmAnLab Malsfeld, Dr.U.Schmelz, Buchenweg 20, 34323 Malsfeld

Telefon / Fax: 05661/4875

E-Mail: UmAnLab@aol.com

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen:

- o Konzentration 78%:
  - o Isopropanol
- o Konzentration 20%:
  - o Wasser
- o Konzentration < 2%:
  - o 2-Phenoxyethanol
- o Konzentration < 1%
  - o Benzalkoniumchlorid
  - o Natriumsalicylat
  - o 2-Phenylphenol
  - o Propylhydroxybenzoat
  - o Thiabendazol
  - o Chlorxylenol

### 3. Mögliche Gefahren:

Leichtentzündlich, Reizt die Augen und die Haut, Schädlich für Wasserorganismen, Kann in Gewässern längerfristige Schäden haben

#### **4. Erste Hilfe Maßnahmen:**

Nach Inhalation: Frischluft  
Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen  
Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt abwaschen, Augenarzt konsultieren.  
Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken lassen, Arzt informieren

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

- o Geeignete Löschmittel:
  - o Wasser, CO<sub>2</sub>, Schaum, Pulver
- o Besondere Gefahren:
  - o Leichtentzündlich

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Dämpfe / Aerosol nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden, In geschlossenen Räumen für Lüftung sorgen, nicht rauchen.

##### Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

##### Verfahren zur Reinigung:

Verschüttete Substanz mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen, ggf. nachreinigen.

#### **7. Handhabung und Lagerung:**

Handhabung: Biozide sicher verwenden, vor Gebrauch Kennzeichnung lesen.

Lagerung: Dicht verschlossen. Trocken, bei +15 bis +25 °C

#### **8. Persönliche Schutzausrüstung:**

Atenschutz: Erforderlich bei Auftreten von Aerosolen (Sprühnebel)

Augenschutz: Erforderlich

Handschutz: Erforderlich (z.B. Chloropren- oder Nitrilkautschuk)

##### Arbeitshygiene:

Kontaminierte Kleidung wechseln, Vorbeugender Hautschutz, Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen, Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

## 9. Physikalische Eigenschaften:

Form: Flüssigkeit, leicht beweglich  
Farbe: transparent  
Geruch: alkoholisch

pH-Wert: ~ 7 bei 20°C  
Flammpunkt: 21°C  
Dichte: 0,83 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit:

in Wasser: leicht löslich  
in Ethanol: leicht löslich  
in Aceton: leicht löslich

## 10. Stabilität und Reaktivität:

Zu vermeidende Bedingungen:

- o Erhitzung (Bildung von Dämpfen)

Zu vermeidende Stoffe:

- o Oxidationsmittel, Alkali- und Erdalkalimetalle, org. Nitroverbindungen

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

- o Keine

Weitere Angaben:

- o Leichtentzündlich

## 11. Toxikologie:

Entscheidend für die toxikologische Wirkung ist der Hauptinhaltsstoff des Präparates, d.h. der *Isopropanol*. Die Toxizität der anderen Inhaltsstoffe verursacht keine Änderung des Gesamtbildes der Toxizität des vorliegenden Präparates.

Akute Toxizität:

- o LD<sub>50</sub> (dermal, Kaninchen): 12800 mg/kg
- o LD<sub>50</sub> (oral, Ratte): 5045 mg/kg
- o LDLo(Mensch): 3570 mg/kg

Subakute bis chronische Toxizität:

- o Sensibilisierung: Sensibilisierung negativ im Meerschweinchen-Versuch
- o Cancerogenität: Cancerogenität negativ im Tierversuch
- o Fruchtschädigung: Nicht fruchtschädigend im Tierversuch

Weitere Hinweise:

- o Einatmen: Irritationen der Atemwege, Schläfrigkeit
- o Hautkontakt: Entfettende Wirkung
- o Augenkontakt: Reizungen
- o Verschlucken: Aspirationsgefahr, Pneumonie

## 12. Ökologie:

### Abiotischer Abbau:

- o Schneller Abbau (Luft)

### Biologischer Abbau:

- o Nicht leicht abbaubar, eine Bioakkumulation ist jedoch nicht zu erwarten

### Ökotoxikologische Wirkungen:

- o Schädigende Wirkung auf Wasserorganismen, Kann in Gewässern längerfristige Schädigungen haben. Giftwirkung auf Fische und Algen.
- o Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung:

Das Produkt ist möglichst restlos dem bestimmungsgemäßen Gebrauch entsprechen, zu verbrauchen. Produktereste über die Sonderabfallentsorgung entsorgen (Klasse: wasserlösliche, halogenfreie Lösungsmittel).

Die Verpackung kann restlosleert retourniert oder dem Recyclingsystem (PE-HD) zugeführt werden.

## 14. Transport:

Landtransport: ADR, RID  
UN 1139 (SCHUTZANSTRICH-LOESUNG)  
3.1

HazChem-Code:  
°2YE

Kemler-Zahl:  
33

Schiff- und Lufttransport nicht geprüft.

## 15. Vorschriften:

Symbole: F, Xi (leichtentzündlich, reizend)  
R-Sätze: 11-36/38-52/53  
S-Sätze: 2-7-16-24/25-26-29-51  
WKG: 2 (wassergefährdende Zubereitung)  
Lagerklasse: 3 A